

ICS 65.020.01

B 61

L

中华人民共和国林业行业标准

LY/T ××××—××××

主要木本油料树种苗木质量要求

Seedling quality for main woody oil crops in China

(报批稿)

国家林草局科技司

2021年5月25日

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规则起草。

本文件由全国林木种子标准化技术委员会（SAC/TC115）提出并归口。

本文件起草单位：湖南省林业科学院（国家油茶工程技术研究中心）、中南林业科技大学、内蒙古赤峰市林业科学研究院

本文件主要起草人：陈永忠、彭邵锋、袁军、张良波、张震、许彦明、唐炜、陈隆升、乌志颜、王湘南、马力、王瑞、李志钢、李美群、彭映赫、肖敏

行业标准信息平台

主要木本油料树种苗木质量要求

1 范围

本文件规定了国内主要木本油料树种苗木的术语和定义、质量要求、检测方法、检验规则和包装、标签及储存、运输等。

本文件适用于我国油茶、核桃、山核桃、薄壳山核桃、光皮树、油用牡丹、长柄扁桃、油橄榄、元宝枫、翅果油树、杜仲、盐肤木、文冠果、千年桐、三年桐、乌桕、山苍子等木本油料树种苗木生产经营的质量要求，其近缘种参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T20000.1 标准化工作指南第1部分：标准化和相关活动的通用术语

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 15569 农业植物调运检疫规程

GB 26907 油茶苗木质量分级

LY/T2289 林木种苗生产经营档案

LY/T2290 林木种苗标签

3 术语和定义

GB/T20000.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木本油料树种 woody oil plant species

LY/T ××××—××××

种子或果实含油量较高，可制取油脂，且具有一定栽培面积和经济利用价值的木本植物的总称。

3.3

根系长度 taproot length

按照 GB/T 26907 中的 3.5 执行。

3.4

嫁接苗 grafted stock

按照 GB 26907 中的 3.7 执行。

3.5

容器苗 container stock

按照 GB 26907 中的 3.9 执行。

3.7

苗龄 stock age

按照 GB 6000 中的 2.2 执行。

4 质量要求

4.1 合格苗木指标见附录 A。

4.2 合格苗木以综合控制条件、根系、地径和苗高确定。

4.3 苗木综合控制条件为：无检疫对象病虫害，苗干通直、色泽正常，生长健壮，充分木质化，无机械损伤。容器苗出圃前需要炼苗，土球完整，根系舒展。综合控制条件达不到要求的为不合格苗木。

5 苗木检测

按照 GB 6000 中的 4 检测方法 执行。

6 检验规则

6.1 检验工作限在原苗圃进行。

6.2 苗木应成批检验。

6.3 同一批苗木中低于质量要求的苗木比例不应超过 10%。

6.4 商品苗木应附苗木质量检验证书，格式按照 LY/T2289 中的 4.3 经营档案 执行。

6.5 商品苗木应检疫，按照 GB15569 描述的方法检疫，结果表明苗木不允许存在检疫对象。

7 包装、标签及运输

7.1 包装

裸根苗木每 50 株或 100 株扎成一捆，容器苗采用竹筐或塑料筐等包装。

7.2 标签

出圃苗木应附标签和使用说明，按照 GB2290 执行。

7.3 运输

苗木应随起随运，运输过程中应防止长时间堆积重压、风吹日晒及冻害。应尽量缩短运输时间。

行业标准信息平台

附录 A
(资料性)
主要木本油料树种苗木质量要求

表 A 主要木本油料树种苗木质量要求

序号	树种名称	苗木种类	苗龄	合格苗				综合控制指标	在圃合格苗木百分比/%
				苗高 /cm≥	地径 /cm ≥	根系			
						> 5cm 长 I 级侧根数	主根长(粗)/ cm≥		
1	油茶 <i>Camellia oleifera</i>	实生裸根苗	2-0	35	0.35	5	10	无检疫对象, 色泽正常, 不少于 7 个生长点, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。主根明显, 侧根均匀。	85
		嫁接裸根苗	0 _(0.4) -1.6	30	0.30	4	10	无检疫对象, 色泽正常, 不少于 6 个生长点, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤。主根明显, 侧根均匀。	80
		实生容器苗	2-0	35	0.35	/	/	无检疫对象, 色泽正常, 不少于 6 个生长点, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。主根明显, 侧根均匀、舒展、根团完整, 主根不穿透容器。	85
		嫁接容器苗	1 ₍₂₎ -0	40	0.35	/	/		80
			0 _(0.4) -1.6; 0 _(0.4) -0.6-1	30	0.30	/	/		85
			0 _(0.4) -2.6; 0 _(0.4) -0.6-2	60	0.60	/	/		90
		扦插容器苗	2-0	25	0.30	/	/		85

表 A 主要木本油料树种苗木质量要求(续)

序号	树种名称	苗木种类	苗龄	合格苗				综合控制指标	在圃合格苗木百分比/%
				苗高/cm≥	地径/cm≥	根系			
						>5cm 长 I 级侧根数	主根长(粗)/cm≥		
2	核桃 <i>Juglans regia</i>	实生苗	1-0	20	0.60	4	15	无检疫对象,生长健壮,充分木质化,顶芽饱满,无机械损伤。主根发达,侧根均匀。	85
		实生苗	2-0	40	1.00	6	20		75
		实生苗	3-0	58	0.85	9	20		80
		嫁接苗	1 ₍₁₎ -0	30	0.55	3	20		80
		嫁接苗	1 ₍₂₎ -0	25	0.60	6	18		80
		嫁接苗	1 ₍₂₎ -1	35	1.00	11	18		80
3	山核桃 <i>Carya cathayensis</i>	实生苗	1-0	/	/	/	/	无检疫对象,生长健壮,充分木质化,顶芽饱满,无机械损伤。主根发达,侧根均匀。	75
			1-1 或 2-0	80	0.80	/	/		80
		嫁接苗	1 ₍₁₎ -0 或 1 ₍₁₎ -1	35	0.40	/	/		80
			1 ₍₂₎ -0 或 1 ₍₂₎ -1	50	0.60	/	/		80
4	薄壳山核桃 <i>Carya illinoensis</i>	容器苗	1 ₍₁₎ -0	120	1.70	/	/	无检疫对象,生长健壮,充分木质化,顶芽饱满,无机械损伤。主根发达,侧根均匀。	80

LY/T XXXX—XXXX

行业标准信息服务平台

表 A 主要木本油料树种苗木质量要求(续)

序号	树种名称	苗木种类	苗龄	合格苗				综合控制指标	在圃合格苗木百分比/%
				苗高/cm≥	地径/cm≥	根系			
						>5cm 长 I 级 侧根数	主根长 (粗)/cm≥		
5	油用牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i>	实生苗	1-0	4	0.25	/	12 (0.4)	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。分枝 1 个以上, 苗木整齐、均匀, 枝条色泽正常。	75
			2-0	6	0.40	/	18 (0.8)	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。枝条数量 1 个以上, 苗木整齐、均匀, 枝条色泽正常。	80
			3-0	8	0.50	/	22 (1.0)	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。I 级苗枝条与主根数量均不少于 2 个, II 级苗的枝条数量不少于 1 个。苗木整齐、均匀, 枝条色泽正常。	85
		嫁接苗	1-0	4	0.40	/	14	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。苗木整齐、均匀, 枝条色泽正常。	75
			2-0	7	0.50	/	16	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。苗木整齐、均匀, 枝条色泽正常。	80

表 A 主要木本油料树种苗木质量要求(续)

序号	树种名称	苗木种类	苗龄	合格苗				综合控制指标	在圃合格苗木百分比/%
				苗高/cm≥	地径/cm ≥	根系			
						>5cm 长 I 级侧根数	主根长(粗)/ cm≥		
6	长柄扁桃 <i>Amygdalus pedunculata</i>	实生苗	1-0	30	0.30	10	7	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。须根发达。	80
7	油橄榄 <i>Olea europaea</i>	扦插苗	2-0	90	1.00	6	15	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 色泽正常, 顶芽饱满, 无机械损伤。根系发达完整, 侧根分布均匀舒展, 苗干直立, 一级侧枝 3 个以上, 且枝条分布较匀称。	75
8	光皮树 <i>Swida wilsoniana</i>	实生苗	1-0; 0.2-0.8	40	0.40	20	/	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。	85
		嫁接苗	1 ⁽²⁾ -0; 0.2 ⁽²⁾ -0.8	30	0.30	20	/		85
		扦插裸根苗	2-0	30	0.30	20	/		85
		扦插容器苗	1 ⁽¹⁾ -0	20	0.25	/	/		无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。根球完整

表 A 主要木本油料树种苗木质量要求(续)

序号	树种名称	苗木种类	苗龄	合格苗				综合控制指标	在圃合格苗木百分比/%
				苗高 /cm≥	地径 /cm ≥	根系			
						>5cm 长 I 级侧根数	主根长 (粗)/ cm≥		
9	元宝枫 <i>Acer truncatum</i>	实生苗	1-0	40	0.40	5	20	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 顶芽饱满, 无机械损伤。苗干通直。	80
10	翅果油树 <i>Elaeagnus mollis</i>	实生苗	1-0	60	0.70	5	20	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。	80
11	杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i>	实生苗	1-0	50	0.55	10	20	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。	75
12	盐肤木 <i>Rhus chinensis</i>	实生苗	1-0	50	0.60	10	20	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。	75
13	文冠果 <i>Xanthoceras sorbifolia</i>	实生苗	1-0	50	0.50	/	/	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。	80
14	千年桐 <i>Vernicia montana</i>	实生苗	1-0	80	1.00	10	15	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。主根发达, 侧根均匀。	85
		嫁接苗	1-0	60	0.80	10	15		85

表 A 主要木本油料树种苗木质量要求(完)

序号	树种名称	苗木种类	苗龄	合格苗				综合控制指标	在圃合格苗木百分比/%
				苗高/cm≥	地径/cm ≥	根系			
						>5cm 长 I 级侧根数	主根长(粗)/ cm≥		
15	三年桐 <i>Vernicia fordii</i>	实生苗	1-0	100	1.20	10	25	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。主根发达, 侧根均匀。	85
		嫁接苗	1-0	60	1.00	10	25		85
16	乌柏 <i>Sapium sebiferum</i>	实生苗	1-0	50	0.30	2	14	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤	70
		实生苗	1-1	120	0.55	3	15		75
17	山苍子 <i>Litsea cubeba</i>	实生苗	1-0	60	0.60	6	20	无检疫对象, 生长健壮, 充分木质化, 无机械损伤, 顶芽饱满。主根发达, 侧根均匀。	80